

**SMARTWATT GRID 10K 1P 3 MPPT** — Серия стринговых сетевых инверторов GRID включает в себя широкий модельный ряд от 5 до 110 кВт. Отличительные черты этих устройств – высокое качество и стабильная работа на протяжении всего срока службы. В некоторых моделях встроено функционал ограничения экспорта в сеть при помощи смартметра или измерительных трансформаторов тока. В остальных моделях этот функционал выполняет отдельное устройство Export Power Management (EPM). С этими инверторами можно также продавать излишки электроэнергии в сеть. Сетевые солнечные инверторы серии Grid предназначены для экономии на потреблении электроэнергии. При наличии солнечной энергии электричество подается на нагрузки. Если энергии не хватает — недостающее количество подкачивается из сети. Отлично подходят как для домашних, так и для коммерческих станций от 5 кВт до 2 МВ.



## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Государственные и муниципальные объекты
- Промышленность
- Коммерческие объекты
- Сельское хозяйство, фермерство
- Частные домовладения

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

•

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность AC, кВт	10
Входная мощность PV, кВт	11.5
Количество фаз, шт	1
Габариты Д x Ш x В, мм:	333 x 573 x 249
Масса, гр:	18000
Рабочая температура:	-25 °C до 60 °C
Степень защиты:	IP65
Срок гарантийного обслуживания:	5 лет
Сертификаты соответствия:	CE, EAC

## ВХОД

## Вход PV

Макс. мощность PV, кВт:	11.5
Макс. Входное напряжение PV, В:	600
Диапазон напряжений MPPT, В:	100-500
Напряжение запуска PV, В:	120
Количество контроллеров:	3
Параллельных входов:	1
Макс. Входной ток PV, А:	10
Макс. Ток КЗ для каждого MPPT, А:	15.6

## Вход АС

## ВЫХОД АС

Номинальная выходная мощность, кВт:	10
Макс. Полная мощность, кВА:	10
Макс. Выходная мощность, кВт:	10
Номинальное выходное напряжение, В:	230
Номинальная частота, Гц:	50/60
Диапазон частот, Гц:	47-52 / 57-62
Количество фаз, шт:	1
Номинальный выходной ток, А:	45.5
Максимальный выходной ток, А:	50
Коэфф. мощности:	>0,99
КНИ (при номинальной выходной мощности), %:	1.5
Параллельное подключение инверторов, шт:	2
Контроль экспорта энергии:	с EPM

## АККУМУЛЯТОРЫ

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Максимальная эффективность, %:	98.1
КПД MPPT, %:	99.5
Собственное потребление (ночью), менее, Вт:	1

## ОСОБЕННОСТИ

## АКСЕССУАРЫ

Коммуникация:	4 pins RS485 connector
DC подключение:	MC4
АС подключение:	Вилка IP67
Дисплей:	ЖК, 2x20 символов
Удалённый мониторинг:	Опционально: Wi-Fi, GPRS, LAN

Solis-EPM1-2G
DLS-W
DLS-L
DLS-G